

# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 621563  
FR 0208739

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 618 313 A (TECHMO CAR SPA) 5 octobre 1994 (1994-10-05)  * abrégé * * page 7, ligne 28 - page 11, colonne 21 * * figures 1,2 *	1-4, 7-14, 21, 22	C25C3/06 C25C7/00 B66C19/00
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 070 (M-462), 19 mars 1986 (1986-03-19) -& JP 60 213622 A (FUJI SATSUSHI KK), 25 octobre 1985 (1985-10-25) * abrégé * * figures 1,3 *	1-6, 21, 22	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>REÇU Le</b>   <b>31 MARS 2003</b> </div> <b>PECHINEY - DRD / PI</b>
X	WO 99 39027 A (NORSK HYDRO AS ; MEISINGSETH LEIF (NO)) 5 août 1999 (1999-08-05) * abrégé * * page 3 - page 5 * * figures 1,2 *	1,8-11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11, 30 septembre 1998 (1998-09-30) & JP 10 157972 A (ARTES:KK;MIYADEN:KK), 16 juin 1998 (1998-06-16) * abrégé *	7,16-18, 20	
A	US 6 409 894 B1 (BOUCARD JEAN-PIERRE) 25 juin 2002 (2002-06-25) * abrégé * * colonne 4, ligne 13 - ligne 35 * * figure 2 *	1,21,22	<b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</b>  C25C B66C
A	FR 1 142 086 A (MANNESMANN AG) 13 septembre 1957 (1957-09-13) * le document en entier *	2-6	
-/-			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
25 mars 2003		Sheppard, B	
<b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire  T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons  & : membre de la même famille, document correspondant			

# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

**N° d'enregistrement  
national**

FA 621563  
FR 0208739

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'Invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	<p>EP 1 028 083 A (REEL SA ;ASMI (FR)) 16 août 2000 (2000-08-16) * abrégé * * figure 1 *</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 20px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;"><b>REÇU Le</b> <b>31 MARS 2003</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PECHINEY - DRD / PI</b></p> </div>	1, 21, 22	<p><b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</b></p>
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
25 mars 2003		Sheppard, B	

**CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS**

X : particulièrement pertinent à lui seul  
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  
A : arrière-plan technologique  
O : divulgation non-écrite  
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention  
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.  
D : cité dans la demande  
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0208739 FA 621563**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **25-03-2003**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0618313	A	05-10-1994	IT	1263968 B	05-09-1996
			CA	2114683 A1	26-08-1994
			EP	0618313 A2	05-10-1994
			US	5435897 A	25-07-1995
JP 60213622	A	25-10-1985	AUCUN		
WO 9939027	A	05-08-1999	NO	980430 A	02-08-1999
			AU	2191199 A	16-08-1999
			WO	9939027 A1	05-08-1999
JP 10157972	A	16-06-1998	JP	2816138 B2	27-10-1998
US 6409894	B1	25-06-2002	FR	2806742 A1	28-09-2001
			AU	4660901 A	08-10-2001
			BR	0109415 A	10-12-2002
			EP	1266050 A1	18-12-2002
			WO	0173166 A1	04-10-2001
			NO	20024582 A	24-09-2002
FR 1142086	A	13-09-1957	AUCUN		
EP 1028083	A	16-08-2000	EP	1028083 A1	16-08-2000
			AU	1528900 A	17-08-2000
			NZ	502823 A	29-06-2001

